

ISSN 2221-9927

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО БИОРЕСУРСАМ»
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ
ИМЕНИ В. Ф. КУПРЕВИЧА НАН БЕЛАРУСИ»
ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«БЕЛОРУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»
БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ФИЗИОЛОГОВ РАСТЕНИЙ

БОТАНИКА

(ИССЛЕДОВАНИЯ)

Выпуск 45

*Посвящается 85-летию
Института экспериментальной ботаники
им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси*

Минск
«Колорград»
2016

УДК 582

Ботаника (исследования): Сборник научных трудов. Выпуск 45 / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси. – Минск: 2016. – 446 с.
ISSN 2221-9927.

В сборнике представлены оригинальные научные статьи белорусских ученых из ведущих научно-исследовательских учреждений Национальной академии наук и ВУЗов Беларуси, содержащие результаты экспериментальных исследований, теоретических и практических разработок в широком спектре направлений ботанической науки, физиологии и экологии растений.

Публикуемые в сборнике научные статьи рецензируются ведущими специалистами в области ботаники, экологии, физиологии и биохимии растений.

Редакционная коллегия:

акад. НАН Беларуси, проф. Н. А. Ламан
акад. НАН Беларуси, проф. В. И. Парфенов
д. б. н., проф. Н. Г. Аверина
к. б. н. Д. Г. Груммо
д. б. н., проф. В. В. Карпук
к. б. н. Н. А. Копылова
д. б. н. Г. Ф. Рыковский
д. б. н. В. Н. Прохоров
к. б. н. А. В. Пугачевский
д. б. н. В. В. Сарнацкий
член-корр. НАН Беларуси, проф. Е. А. Сидорович
д. б. н., проф. А. Т. Федорович

Научные редакторы:

акад. НАН Беларуси, проф. Н. А. Ламан
акад. НАН Беларуси, проф. В. И. Парфенов

Ответственный секретарь

к. б. н. Т. А. Будкевич

ISSN 2221-9927

© ГНУ «Институт экспериментальной ботаники
им. В. Ф. Купревича», 2016
© Оформление. ЧПТУП «Колорград», 2016

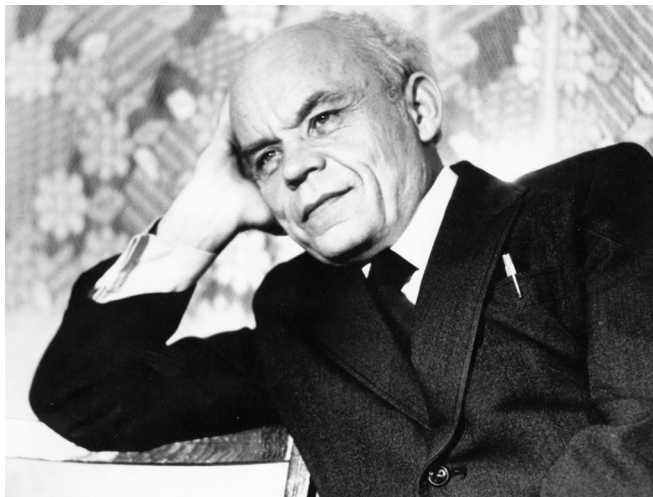
220072, г. Минск, ул. Академическая, 27,

Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси.

Факс +375 (17) 284–18–53, e-mail: nan-botany@yandex.by

Юбилейные даты

К 90-летию со дня рождения ВИКТОРА СТЕПАНОВИЧА ГЕЛЬТМАНА (1926–2016)



9 октября 2016 года исполнилось бы 90 лет известному белорусскому ученому, крупному специалисту в области лесоведения, геоботаники и картографии лесной и луговой растительности, лауреату Государственной премии БССР, вице-президенту Белорусского ботанического общества, доктору биологических наук Виктору Степановичу Гельтману.

Виктор Степанович родился в г. Минске в семье известного государственного деятеля, наркома земледелия, председателя Госплана и заместителя Председателя Совнаркома БССР – Стефана Леоновича Гельтмана. Мать, Ядвига Владиславовна Мошинская-Гельтман, занималась литературной деятельностью, владела несколькими европейскими языками, преподавала польский язык в военной академии.

В начале 30-х годов семья переехала жить в Москву, где отец работал в Совете Министров СССР. В 1937 году отец и мать были репрессированы. В возрасте 11 лет Виктор лишился родителей. Вместе с сестрой воспитывался в детском доме. В шестнадцать лет закончил фабрично-заводское училище (ФЗУ) и до 1947 года работал машинистом на пароходах эксплуатационного участка «Волготанкер».

В 1948 году В. С. Гельтман возвращается в Минск, работает слесарем и одновременно учится в школе рабочей молодежи, которую окончил в 1949 году с золотой медалью. Одаренный от природы юноша пишет рассказы и стихи, пробует себя в журналистике, но, видимо из политических соображений, поступает не на журфак, а на лесохозяйственный факультет Белорусского технологического института имени С. М. Кирова. Здесь он слушает лекции известных белорусских ученых-лесоведов и лесоводов: академиков П. П. Рогового, В. П. Перехода, Н. Н. Короткова, профессоров

В. К. Захарова, Б. Д. Жилкина, К. Ф. Мирона. Они заложили в сознании будущего учено-геоботаника профессиональный интерес к проблемам леса и лесного хозяйства.

Огромную роль в судьбе и научном творчестве В. М. Гельтмана сыграл и известный геоботаник, академик И. Д. Юркевич. Начиная с аспирантуры и до последних лет жизни, учитель и ученик шли рука об руку. Научные работы И. Д. Юркевича и В. С. Гельтмана открыли новый биогеоценотический период в развитии лесной типологии в Беларуси.

Огромное трудолюбие, целеустремленность и необычайную любовь к белорусской природе оказалась весьма результативны. В. С. Гельтманом в соавторстве с другими сотрудниками лаборатории геоботаники обобщены в следующих монографиях: «Сероольховые леса и их хозяйственное использование» (И. Д. Юркевич, В. С. Гельтман, В. И. Парфенов, 1963), «География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии» (И. Д. Юркевич, В. С. Гельтман, 1965), «Типы и ассоциации черноольховых лесов» (И. Д. Юркевич, В. С. Гельтман, Н. Ф. Ловчий, 1968), «Растительный покров Белоруссии (коллектив авторов, 1969), «Леса Белорусского Полесья» (И. Д. Юркевич, Н. Ф. Ловчий, В. С. Гельтман, 1977).

В 1972 году В. С. Гельтману, в числе других сотрудников лаборатории геоботаники присуждена Государственная премия БССР.

Виктор Степанович являлся соавтором многотомного труда «Леса СССР». Все научные работы – итог глубоких теоретических изысканий – получили широкую оценку среди ученых и практиков лесного хозяйства. В. С. Гельтман принимал активное участие в разработке научно-технических прогнозов влияния осушительной мелиорации на состояние и изменение растительного покрова Белорусского Полесья, комплексно-перспективного использования растительности этого региона.

В подготовленной и успешно защищенной в 1974 году докторской диссертации «Эколого-географический и типологический анализ лесной растительности Белоруссии» В. С. Гельтманом дан глубокий анализ исследований по географии, типологии и районированию лесной растительности Беларуси.

Докторская диссертация легла в основу его монографии, опубликованной в 1982 году «Географический и типологический анализ лесной растительности Белоруссии». Прошло более тридцати лет после ее публикации, но она и сегодня не утратила свою актуальности и является настольной книгой лесоустроителей, ученых лесоводов и лесоводов, лесных типологов, студентов и аспирантов.

Творческое научное наследие Виктора Степановича заключается в том, что он является одним из основных авторов теоретических принципов геоботанического районирования и классификации лесной растительности. В своей монографической работе им дан анализ географического размещения лесных формаций на территории республики, установлены зональные особенности растительности, уточнены ареалы произрастания некоторых видов древесных пород в пределах Беларуси, выявлены закономерности формирования фитоценозов важнейших лесных формаций и соотношения отдельных таксономических единиц.

Виктор Степанович всегда поддерживал тесную творческую связь с лесоустроителями, участвуя в весенних тренировочных лесоустроительных мероприятиях и обучая начинающих молодых специалистов премудрости их профессии. Не понаслышке зная работу таксатора, он учил весторонне смотреть на лес. На основании собственных исследований и анализа многочисленных литературных данных, Виктор Степанович предложил климатогенно-ривалитатную теорию фитоценохронологии, обосновал понятия о фитоценотической устойчивости видов-эдификаторов, выдвинул и обосновал положение о лесотипологическом территориальном комплексе как основной единице лесорастительного районирования.

В. С. Гельтманом опубликовано около 150 научных работ, в том числе 6 монографий. Несмотря на многомесячные научные экспедиции, напряженный труд по обработке и осмысливанию собранных материалов, подготовку и редактированию статей и монографий, Виктор Степанович вел большую общественную работу. С 1958 по

1972 г. он являлся ученым секретарем совета Белорусского республиканского ботанического общества, а также его вице-президентом. От являлся членом секции лесной типологии Научного совета по проблемам леса АН ССР, входил в состав нескольких ученых советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, в советы по Проблемам биосферы и Проблемам Полесья АН БССР, научного совета «Рациональное использование, преобразование и охрана растительного мира» АН БССР, научно-технических советов Министерства лесного хозяйства. Особую роль Виктор Степанович играл в становлении научных исследований в белорусских заповедниках. Он твердо считал, что понятие «заповедник» не должно связываться с понятием «хозяйственная деятельность». Заповедники – это, в первую очередь, научная лаборатория в естественных условиях, где должны быть организованы и вестись постоянные мониторинговые исследования за составляющими биосферы. Являясь членом Научных советов Беловежской пуши, Березинского и Припятского заповедников, он всегда отстаивал свою точку зрения по вопросам организации мониторинговых исследований.

Виктор Степанович являлся и активным пропагандистом идей охраны природы и ботанических знаний. Он постоянно выступал с научными докладами на международных, всесоюзных съездах, симпозиумах и семинарах, конференциях и совещаниях. В течении многих лет он был ведущим телепрограммы «Природа и мы», «Тайна растений». Здесь он ярко проявил свой талант увлекательно и доступно излагать телезрителям довольно сложные научные проблемы.

Весьма скромный, доступный, обаятельный и кристально честный человек, Виктор Степанович обладал глубокими всесторонними знаниями, огромной эрудицией, высокими нравственными качествами, что позволяло ему быть в центре внимания среди ученых ботаников на просторах бывшего Советского Союза.

20–21 октября 2016 года в Институте экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича был проведен Международный научный семинар «Лесная типология: современные методы выделения типов леса, классификация и районирование лесной растительности», посвященный 90-летию со дня рождения Виктора Степановича Гельтмана.

Участники семинара из России, Литвы, Латвии, Украины и Беларуси в своих выступлениях подчеркивали важность продолжения научных исследований в области геоботаники и картирования растительности, основу которых заложило старшее поколение.

М. В. Кудин, А. В. Пучило